

Row-reducing the matrix yields,

Reduciendo la matriz por filas,

$$\left(\begin{array}{cccc} [1] & 0 & 0 & -2 \\ 0 & [1] & 0 & 3 \\ 0 & 0 & [1] & -1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{array} \right)$$

Since this is not the 4×4 identity matrix, [Theorem 1.11](#) tells us the matrix is singular.

Como esta no es una matriz identidad de 4×4 , [Theorem 1.11](#) sabemos que la matriz es singular

Contributed by Robert Beezer

Contribuido por Robert Beezer

Traducido por Andrea Vargas